

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **86113021.9**

⑱ Anmeldetag: **22.09.86**

⑥① Int. Cl.⁴: **D 06 L 3/12**, C 07 D 221/14,
C 07 D 401/14, C 07 D 405/14,
C 07 D 409/14, C 07 D 413/14,
C 07 D 471/06, C 07 D 519/00,
C 08 G 73/10
//
(C07D471/06, 221:00, 221:00),
(C07D519/00, 471:00, 471:00)

③⑩ Priorität: **04.10.85 DE 3535496**

⑦① Anmelder: **BAYER AG, Konzernverwaltung RP**
Patentabteilung, D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.04.87**
Patentblatt 87/15

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.11.88 Patentblatt 88/45**

⑦② Erfinder: **Harnisch, Horst, Dr., Heinenbusch 4,**
D-5203 Much (DE)

⑥④ **Verfahren zur Fluoreszenzlöschung und neue kationische Naphthalin-peri-dicarbonsäureimid-Derivate.**

⑥⑦ Zur Löschung der durch anionische optische Aufheller erzeugten Fluoreszenz werden praktisch farblose, wasserlösliche, kationische Verbindungen, die pro Molekül oder pro wiederkehrende Struktureinheit mindestens eine kationische Gruppe und pro Molekül mindestens zwei oder pro wiederkehrende Struktureinheit mindestens eine nitrogruppenfreie Naphthalin-peri-dicarbon-säureimid-Gruppe(n) enthalten, verwendet.

EP 0 217 256 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0217256

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 172 402 (CIBA-GEIGY) * Seite 20, Zeile 14 - Seite 22, Zeile 4; Ansprüche 1,6 *	1	D 06 L 3/12 C 07 D 221/14 C 07 D 401/14
A	EP-A-0 028 777 (HOECHST) * Zusammenfassung *	1	C 07 D 405/14 C 07 D 409/14 C 07 D 413/14
A	GB-A-1 342 350 (SUMITOMO) * Seite 57, Zeile 1 - Seite 62, Zeile 30; Seiten 65-78; Ansprüche 1,23 *	1	C 07 D 471/06 C 07 D 519/00
A	GB-A-1 221 888 (U. KUHLMANN) * Anspruch 5 *	1	
A	US-A-3 639 642 (M. MATTER et al.) * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 6; Ansprüche 1-10 * & DE-A-1 912 647 (Kat. D)	1	
A	US-A-4 098 954 (G. RASPANTI) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 5, Zeile 2; Ansprüche 1-19 * & DE-A-2 448 293 (Kat. D)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 07 D 221/00 C 07 D 471/00 D 06 L 3/00 D 21 H 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-08-1988	Prüfer BRENNAN J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	